

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/01615

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H01L33/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H01L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 041 610 A (SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES) 4 October 2000 (2000-10-04) cited in the application column 3, line 24 - line 31	18,19, 22,23
A	---	1-17
X	US 6 355 497 B1 (WALKER JACK ET AL) 12 March 2002 (2002-03-12) column 7, line 48 - line 52	18,19, 22,23
A	---	1-17
X	US 6 380 108 B1 (LINTHICUM KEVIN J ET AL) 30 April 2002 (2002-04-30) column 7, line 13 -column 8, line 36; figure 9	18,19
A	---	1-17
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

3 December 2003

Date of mailing of the international search report

19/12/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Le Meur, M-A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/FR 03/01615

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P, X	<p>WO 02 43112 A (GHYSELEN BRUNO ; LETERTRE FABRICE (FR); S O I TEC SILICON ON INSULA) 30 May 2002 (2002-05-30) page 7, line 13 - line 16 page 8, line 1 - line 3 table 2</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	18, 22, 23

Patent document cited in search report	Classification date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1041610	A	04-10-2000	CA 2311132 A1 14-05-1999 EP 1041610 A1 04-10-2000 CN 1283306 T 07-02-2001 WO 9923693 A1 14-05-1999
US 6355497	B1	12-03-2002	JP 2001257193 A 21-09-2001
US 6380108	B1	30-04-2002	AU 4524701 A 03-07-2001 CA 2395783 A1 28-06-2001 JP 2003518737 T 10-06-2003 WO 0147002 A2 28-06-2001 US 2002111044 A1 15-08-2002
WO 0243112	A	30-05-2002	FR 2817394 A1 31-05-2002 AU 2203602 A 03-06-2002 EP 1344246 A2 17-09-2003 WO 0243112 A2 30-05-2002 TW 536728 B 11-06-2003

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H01L33/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H01L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 1 041 610 A (SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES) 4 octobre 2000 (2000-10-04) cité dans la demande colonne 3, ligne 24 - ligne 31	18, 19, 22, 23
A	----	1-17
X	US 6 355 497 B1 (WALKER JACK ET AL) 12 mars 2002 (2002-03-12) colonne 7, ligne 48 - ligne 52	18, 19, 22, 23
A	----	1-17
X	US 6 380 108 B1 (LINTHICUM KEVIN J ET AL) 30 avril 2002 (2002-04-30) colonne 7, ligne 13 - colonne 8, ligne 36; figure 9	18, 19
A	----	1-17
	----- -/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

3 décembre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

19/12/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Le Meur, M-A

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
P,X	WO 02 43112 A (GHYSELEN BRUNO ; LETERTRE FABRICE (FR); S O I TEC SILICON ON INSULA) 30 mai 2002 (2002-05-30) page 7, ligne 13 - ligne 16 page 8, ligne 1 - ligne 3 tableau 2 -----	18, 22, 23

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1041610	A	04-10-2000	CA 2311132 A1	14-05-1999
			EP 1041610 A1	04-10-2000
			CN 1283306 T	07-02-2001
			WO 9923693 A1	14-05-1999
US 6355497	B1	12-03-2002	JP 2001257193 A	21-09-2001
US 6380108	B1	30-04-2002	AU 4524701 A	03-07-2001
			CA 2395783 A1	28-06-2001
			JP 2003518737 T	10-06-2003
			WO 0147002 A2	28-06-2001
			US 2002111044 A1	15-08-2002
WO 0243112	A	30-05-2002	FR 2817394 A1	31-05-2002
			AU 2203602 A	03-06-2002
			EP 1344246 A2	17-09-2003
			WO 0243112 A2	30-05-2002
			TW 536728 B	11-06-2003